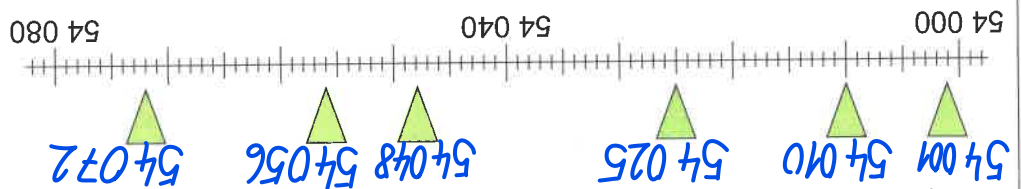


11. a) Zapiš čísla vyznačená na číselné ose:



b) Zapsaná čísla seřaď sestupně (od největšího po nejmenší):

54 072, 54 056, 54 048, 54 025, 54 010, 54 001

c) V číselch seřazených sestupně podtrhni zeleně čísla sudá, modře čísla lichá.

d) Všechna zapsaná čísla zaokrouhli na desítky.

$$54\,072 \approx 54\,070$$

$$54\,056 \approx 54\,060$$

$$54\,048 \approx 54\,050$$

$$54\,001 \approx 54\,000$$

e) Vyber si 4 z těchto čísel a utvoř vždy jeden příklad na sčítání tak, aby vybrané číslo bylo součtem, a jeden na odčítání tak, aby vybrané číslo bylo rozdílem.

$$50\,000 + 4\,001 = 54\,001$$

$$55\,000 - 999 = 54\,001$$

12. Poloměr Země je 6 378 km, Měsíc má průměr 3 476 km. Vypočítej průměr Země a pak vypočítej rozdíl průměru Země a Měsíce.

$$r_{\text{Země}} = 6\,378 \text{ km}$$

$$r_{\text{Měsíc}} = 3\,476 \text{ km}$$

$$\text{rozdíl průměrů} = 2 \text{ km}$$

$$6\,378 - 3\,476 = 2\,902 \text{ km}$$

13. Kamil chtěl koupit mamince a dvěma babičkám šampon k svátku. V prodejně drogerie nabízel jeden šampon za 64 Kč, nebo balení po třech šamponech za 165 korun. Zjisti, který nákup je pro Kamila výhodnější a proč.

$$5 \cdot 20 = 100$$

$$400 : 6 = 240$$

$$6 \cdot 4\,000 = 24\,000$$

$$100 : 80 = 800$$

$$300 : 4 = 1200$$

$$9 \cdot 1\,000 = 9\,000$$

$$20\,000 : 3 = 60\,000$$

$$9 \cdot 800 = 7\,200$$

$$500 : 30 = 15\,000$$

$$270 : 3 = 90$$

$$4\,200 : 60 = 70$$

$$640 : 80 = 8$$

$$36\,000 : 40 = 900$$

$$240 : 3 = 80$$

$$1\,800 : 60 = 30$$

$$490 : 70 = 7$$

$$720 : 8 = 90$$

$$45\,000 : 9 = 5\,000$$

$$350 : 70 = 5$$

$$5\,400 : 90 = 60$$

$$200 : 40 = 5\,000$$

$$8\,000 : 3 = 2\,666$$

$$130 : 20 = 650$$

$$60 : 80 = 0,75$$

$$70 : 400 = 0,175$$

$$9 \cdot 8\,000 = 72\,000$$

$$12 \cdot 200 = 2\,400$$

$$150 : 4 = 37,5$$

$$70 : 60 = 1,166$$

$$800 : 40 = 20\,000$$

$$2\,000 : 70 = 28,571$$

$$5\,600 : 80 = 70$$

$$420 : 7 = 60$$

$$81\,000 : 900 = 90$$

$$1\,500 : 30 = 50$$

$$210 : 30 = 7$$

$$9\,000 : 90 = 100$$

$$280 : 7 = 40$$

$$45\,000 : 500 = 90$$

$$8\,800 : 8 = 1\,100$$

$$720 : 8 = 90$$